

# 《数学启智-突破中考快捷键》

## 图书基本信息

书名：《数学启智-突破中考快捷键》

13位ISBN编号：9787532623020

10位ISBN编号：7532623025

出版时间：2007-8

出版社：上海辞书出版社

作者：陈振宣 编

页数：245

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数学启智-突破中考快捷键》

## 内容概要

数学教育是开发人脑的重要途径，核心目的在于提高数学创新思维的能力，而不仅仅是数学的知识和解题能力。

为了避免和纠正数学教育中的某些不足，特编写本书。以此向读者展示数学的奇美，激发同学的好奇心和探索欲，了解科学的意义、应用途径和文化价值，提高学习科学的动力，促进学生数学思维能力特别是创新思维能力的提高。

# 《数学启智-突破中考快捷键》

## 作者简介

1922年10月出生，杭州市人。在中学、中专连续执教40余年。1981年被评为上海市先进教师。1982~1992年任上海市数学会理事。退休后被聘为上海师大教科所特邀研究员、中国管理科学研究院思维科学研究所上海分所研究员，1994年被评为研究教授。曾应邀去全国60多个地区讲学。

# 《数学启智-突破中考快捷键》

## 书籍目录

前言  
一、探究应用篇 引言 1. 归纳思维 2. 类比思维 3. 一次创新实践 4. 等腰三角形的分割研究 5. 一道好题 6. 解题利器 7. 变化中的不变量 8. 两道代数实验题 9. 两道几何实验题 10. 福尔摩斯遇到的一个案例 11. 三角形边角关系的发现 12. 圆幂定理 13. 费马的一条几何定理 14. 自来水管铺设问题 15. 取水样的路线 16. 和平饭店的电路问题 17. 鱼塘扩建问题 18. 金茂大厦高度的简易测量 19. 如何点燃运动会的火炬?  
二、方法篇 引言 1. 方程思想 2. 变换思想 3. 逻辑划分 4. 分类讨论 5. 递推与迭代 6. 化归思想 7. 数形结合思想 8. 构造法浅说 9. 对称思想 10. 圆上的等角变换 11. 中考中的方程思想 12. 中考新题型的应考策略  
三、趣味篇 引言 1. 逻辑推理, 料事如神 2. 逻辑划分, 各个击破 3. 走向月球的天梯 4. 一个难忘的数学“魔术” 5. 侠士救友 6. 万人同一“幸福数” 7. 三个9组成的最大数.....  
四、文化欣赏篇  
五、理论思考篇  
后记

## 《数学启智-突破中考快捷键》

### 精彩短评

- 1、借给同学看说好，说我买到好宝了，我看了没什么感觉
- 2、内容不错,但不适合多数学生使用.
- 3、当初看的时候以为特别厚,没想到收货后和一本小册子一样,里面的题一看难得要死,如果你是学习年级全几名的话推荐买,其他和我一样的同胞们建议算了吧~
- 4、书名和内容明显不对等,中考可没这些内容,只适合极少数优秀初中生使用,较难.
- 5、书的内容不错，可惜装订印刷不够认真。我购买的这本书缺了100多页，影响了我的阅读。假期过了一半了，很着急啊！

# 《数学启智-突破中考快捷键》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)